

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ
„ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ”
КАФЕДРА СТАТИСТИКИ**

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з навчальної дисципліни „ПРАВОВА СТАТИСТИКА”

підготовки магістра спеціальності 081 «Право»

Рекомендовано для використання
у навчальному процесі протокол № 7
від 18.03.2016 р.
Зав.кафедрою статистики
_____ доц.Строчихін Ю.Ф.

Полтава - 2016

Плани практичних занять

Практичне заняття 1. „Зведення та групування даних правової статистики”

1. Виконання типологічного групування
2. Основи методики рівноінтервальних розподілів у структурних та аналітичних групуваннях
3. Вторинне групування

Практичне заняття 2. «Абсолютні і відносні величини і їх застосування в правовій статистиці»

1. Абсолютні величини в статистиці і одиниці їх вимірювання.
2. Правила вибору бази відносної величини
3. Обчислення відносних величин планового завдання, виконання плану, динаміки, взаємозв'язок між ними.
4. Розрахунок відносних величин структури, координації, порівняння, інтенсивності.

Практичне заняття 3. «Середні величини і аналіз варіації показників правової статистики»

1. Степеневі середні величини, їх форми та види.
2. Правила вибору форми і виду степеневої середньої.
3. Показники варіації і структурні середні, їх обчислення в рядах розподілу.

Практичне заняття 4. «Застосування вибіркового спостереження в правовій статистиці”

1. Обчислення стандартної та граничної помилки для середньої та для частки
2. Визначення меж довірчих інтервалів
3. Визначення необхідної чисельності вибірки

Практичне заняття 5. «Застосування методів кореляційно-регресійного і дисперсійного аналізу в правовій статистиці”

1. Побудова рівняння регресії і інтерпретація його параметрів.
2. Показники тісноти кореляційного зв'язку і їх обчислення.
3. Техніка розрахунку і інтерпретація залишкової дисперсії, факторної дисперсії і загальної дисперсії.
4. Коефіцієнт детермінації, емпіричне кореляційне відношення, дисперсійний F-критерій Фішера і їх розрахунок.

Практичне заняття 6. «Динамічні ряди в правовій статистиці і їх аналіз»

1. Вимоги до порівнянності рівнів у рядах динаміки. Способи приведення рядів динаміки до порівнянного виду.
2. Обчислення і інтерпретація аналітичних показників ряду динаміки
3. Обчислення і економічний зміст середніх динамічних показників

Практичне заняття 7. «Аналіз тенденцій розвитку та коливань. Основи статистичного прогнозування криміногенної ситуації»

1. Методи виявлення основної тенденції ряду динаміки: укрупнення інтервалів, ковзна середня, приведення рядів до однієї основи, аналітичне вирівнювання динамічного ряду.
2. Вимірювання сезонних коливань даних правової статистики.
3. Види кримінологічних прогнозів.

Практичне заняття 8. «Статистичні індекси»

1. Класифікація показників у агрегаті на кількісні, якісні та результативні. Побудова агрегатів, правила закріплення вагів
2. Розрахунок індивідуальних та загальних агрегатних індексів кількісного, якісного та результативного показників. Зв'язок між агрегатними індексами.
3. Обчислення арифметичного зваженого індексу кількісних показників та гармонічного зваженого індексу якісних показників
4. Індексний аналіз впливу локального та структурного факторів на динаміку середнього рівня якісного показника. Побудова і економічний зміст індексів змінного, постійного складу та структурних зрушень.
5. Розрахунок впливу факторів на динаміку результативного показника через систему агрегатних індексів.
6. Визначення впливу факторів на абсолютний приріст показника методами абсолютних і відносних різниць.